

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di laboratorium PT. Jutam *ReadyMix* Batam

dan pembahasan pada bab sebelumnya diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil pengujian beton campuran *flyash* memiliki kuat tekan yang lebih tinggi dibandingkan dengan kuat tekan beton normal.
2. Kadar optimum penambahan *flyash* dari penelitian ini belum dapat disimpulkan karena belum menemukan titik turun kuat tekan beton dari kadar tambahan tersebut.

5.2 Saran

Untuk memperbaiki serta meningkatkan hasil penelitian ini, penulis menyarankan beberapa hal untuk dijadikan pertimbangan pada penelitian berikutnya :

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat melakukan pengujian kadar campuran *flyash* yang lebih bervariasi untuk mengetahui lebih rinci mengenai pengaruh *flyash* sendiri.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat melakukan penelitian jangka panjang mengenai pengaruh *flyash* terhadap beton.
3. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat membahas pengaruh *flyash* dari segi biaya dan ketersediaan sumber.